

## PTF1205 Programozási nyelvek II.

### Kurzusinformáció

2016. tavasz

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

**Elérhetőség:** veca@nyf.hu

**Fogadóóra:** kedd 14 E03

### Tematika

- A C++ programozási nyelv.
- Nyelvi alapok, szerkezetek.
- Mutatók, függvények.
- C++ osztályok és tagfüggvényeik.
- Saját osztály létrehozása, adattagok és tagfüggvények láthatósága.
- Öröklődés C++ aspektusai.
- 1. zh: programozási feladatok
- STL.
- Operátor túlterhelés.
- Kivételkezelés.
- A generikus programozás alapjai.
- 2. zh: programozási feladatok

### Követelmények

A félév során két zárthelyi dolgozaton programokat kell készíteni, amelyek százalékosan lesznek értékelve.

Az érdemjegy a dolgozatok összpontszámából százalékosan számolható a következőképpen:  
40%-tól elégséges 50%-tól közepes, 60%-tól jó, 70%-tól jeles.

Sikertelen gyakorlati jegy javítása a vizsgaidőszakban egy alkalommal lehetséges.

### Irodalom

- [www.cplusplus.com](http://www.cplusplus.com)
- Nyékiné G. J. (szerk.): Programozási nyelvek. Kiskapu. 2003.
- Juhász I.: Magasszintű programozási nyelvek 2. Elektronikus jegyzet. Debreceni Egyetem, 2003.
- R.W. Sebesta, Concepts of Programming Languages. Addison-Wesley, 2002.
- Horowitz, E.: Magasszintű programnyelvek, Műszaki, 1987.
- Tóth Bertalan: Programozunk C++ nyelven, Computerbooks, 2003
- Nyékiné G. J.: (szerk.): Java 2 útikalauz programozóknak. ELTE TTK Hallgatói Alapítvány, 2000.
- Angster Erzsébet: Objektumorientált tervezés és programozás Java, 4KÖR Bt, Budapest, 2002.